@nifty

ニフティクラウド アップデート

2014.6.6

ニフティ株式会社
クラウド事業部
クラウドマーケティング部課長　新井直樹

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

ニフティクラウドのご紹介

ニフティクラウドとは

About NIFTY Cloud

ニフティクラウドは、2010年1月から開始したパブリック
クラウドコンピューティングサービスです。

特長である「オンデマンド性」「従量課金」「高い
信頼性」により、ビジネスのスピードアップ・
コストダウン・運用負荷軽減を実現。

国内有数のインターネットサービス「@nifty」でも
利用している安心、安全なインフラ基盤をご利用いただけます。

短いリードタイム・オンデマンド性

5 分以内にサーバーを準備。ロードバランサーや
も無料のコンパネから 5 分で可能。

伸縮自在

サーバー台数の追加・削除に加えて、スペック(CPU/ メモリ)
アップ・ダウンが Web 経由のコントロールパネルから簡単に
操作可能。

初期費無料・ネットワーク 10TB まで無料

初期費無料、サーバーが 7.35 円 / 時から利用可能。
ネットワークも最大 10TB/ 月まで無料です。

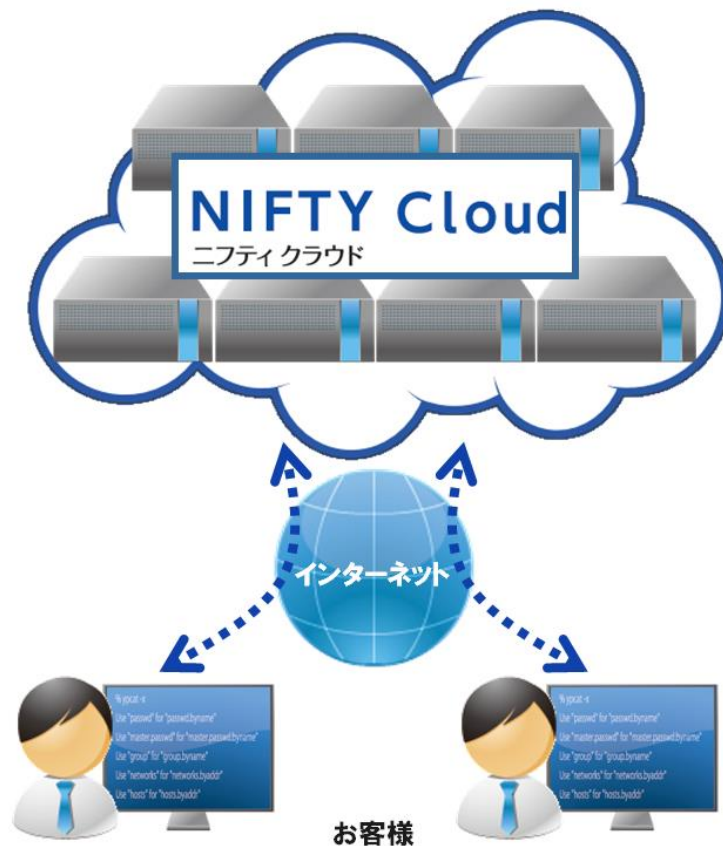
構築・運用の自動化

Cloud Automation(β)※1 や API※2 を活用して、お客様の要件
に合わせたインフラの一括構築や独自のサーバー管理により、
運用不可も軽減。

 Confidential

ニフティクラウド（IaaS）

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

インフラ環境をオンデマンドに提供するパブリック型クラウドサービス

- **オンデマンド**（5分でサーバー作成）
- **従量課金**（1時間7円～）
- **伸縮性**（サーバー追加/削除/タイプ変更）
- **コントロールパネル**
- **APIによるプログラム連携**

お陰様で
3,000契約
の実績

2014年4月現在

ニフティクラウドの「こだわり」

本質重視
ボトルネックなく安定して高性能
信頼の提供基盤

利用者視点
使いやすいＵＩ
気が利くサービス・サポート

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

適材適所
従来ＩＴと組み合わせやすい、
ソリューションの取り揃え

パートナーとともに
サービスを知り尽くした、
150社を超えるパートナー

進化するニフティクラウド

こだわりを持って進化・新たな領域へ

継続的なサービス強化・拡大（～12年下期）

NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

2011年度

上期

6/16 ファイアウォール
SSL証明書
ロードバランサ新機能追加

8/24 Oracle利用可能に

9/13 Disk200オプション提供開始
9/29 ニフティクラウドストレージ正式提供開始

5/11 PFU社 VPNサービス開始
7/20 ネットワーク転送量無償（10TBまで）
サーバタイプ追加（24,32GB MEM）

8/22 コンソール機能
パターン認証
障害時の自動通知　機能追加
OSイメージ追加（CentOS 5.6）

下期

10/26 サーバタイプ追加（6vCPU）
グローバルI/F取り外し機能
サーバ起動時スクリプト機能

12/7 OSイメージ（Ubuntu 10.04）提供開始

1/17 マルチアカウント機能
個人ユーザ利用受付開始

11/21 SSLアクセラレータ機能
SSL証明書ラインナップ拡充
ロードバランサー、追加ディスク従量課金追加

2/7 ビジネスメール　メール共有、添付ファイル保護機能

2/14 VMインポート機能
API機能拡充

2012年度

上期

4/3 OSイメージ（MS SQLServer 2008、 CentOS 6.2） 提供開始

6/5 インターネットVPN(H/W) 提供開始

7/31 ニフティクラウドC4SA 正式提供開始

9/1 価格改定

9/20 サブスクリプション付きRHEL 提供開始

7/25 ニフティクラウドストレージ 機能追加（ﾊﾞｰｼﾞｮﾆﾝｸﾞ, ﾛｷﾞﾝｸﾞ）

9/19 リージョン・ゾーン選択機能
セキュアネットワーク
広帯域ロードバランサー

下期

10/9 L7 ロードバランサー
Webアプリケーションファイアウォール

1/16 ロードバランサー共有（IDまたぎ）
ワイルドカード証明書
VMインポート強化
OSイメージ追加（CentOS 6.3）

10/9 SaaSマーケットプレイス（NIFTY Business Market）開始

1/16 ダイレクトポート提供開始（専用線・閉域網対応）

継続的なサービス強化・拡大（～12年下期）

NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

2011年度

上期

下期

28回の拡充

2012年度

4/3　OSイメージ（MS SQLServer 2008、 CentOS 6.2） 提供開始

上期

下期

20回の拡充

継続的なサービス強化・拡大（13年上期～）

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

日付	提供サービス・機能
5月16日	東日本ゾーン増設
6月4日	フラッシュドライブ（SSD）、 Cloud Automation β版、サーバタイプ追加（8vCPU）、 セキュアネットワーク機能強化、障害・お知らせ通知
7月30日	SLA 保障稼働率改定（99.95%→99.99%）
8月6日	ホットアタッチ機能提供開始、ロードバランサー強化（ゾーン越え対応）、 ファイウォール強化（ルール数拡張）
9月12日	遠隔バックアップ for NetApp 開始
9月25日	mobile Backend 開始
9月26日	物理リソース専有型「専有サーバー」開始
10月2日	ハコクラ 開始
10月4日	SOC 2 保証報告書受領
11月27日	24時間365日受付の無償トラブル電話サポート提供開始
12月16日	コントロールパネルリニューアル、 「RDB」「DNS」「メッセージキュー」「ESS（メール配信）」提供開始
1月21日	中小企業・SOHO向けクラウド型ストレージサービス「ニフティクラウド シンプルファイルサーバー」提供を開始
1月30日	Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition（64bit） SQL Server 2012 SP1対応
3月13日	「付替IPアドレス」、 「Microsoft Office入りWindowsイメージ」提供開始
4月10日	ニフティクラウドとのセキュアなデータ連携や拠点間のファイル共有などを安価で手軽に実現可能なVPNサービス「シンプルVPN（レイヤー2VPN）」の提供を開始
6月	物理サーバーやストレージを専有環境にて利用できる「ニフティクラウド 専有コンポーネントサービス」を提供（予定）

継続的なサービス強化・拡大（13年上期～）

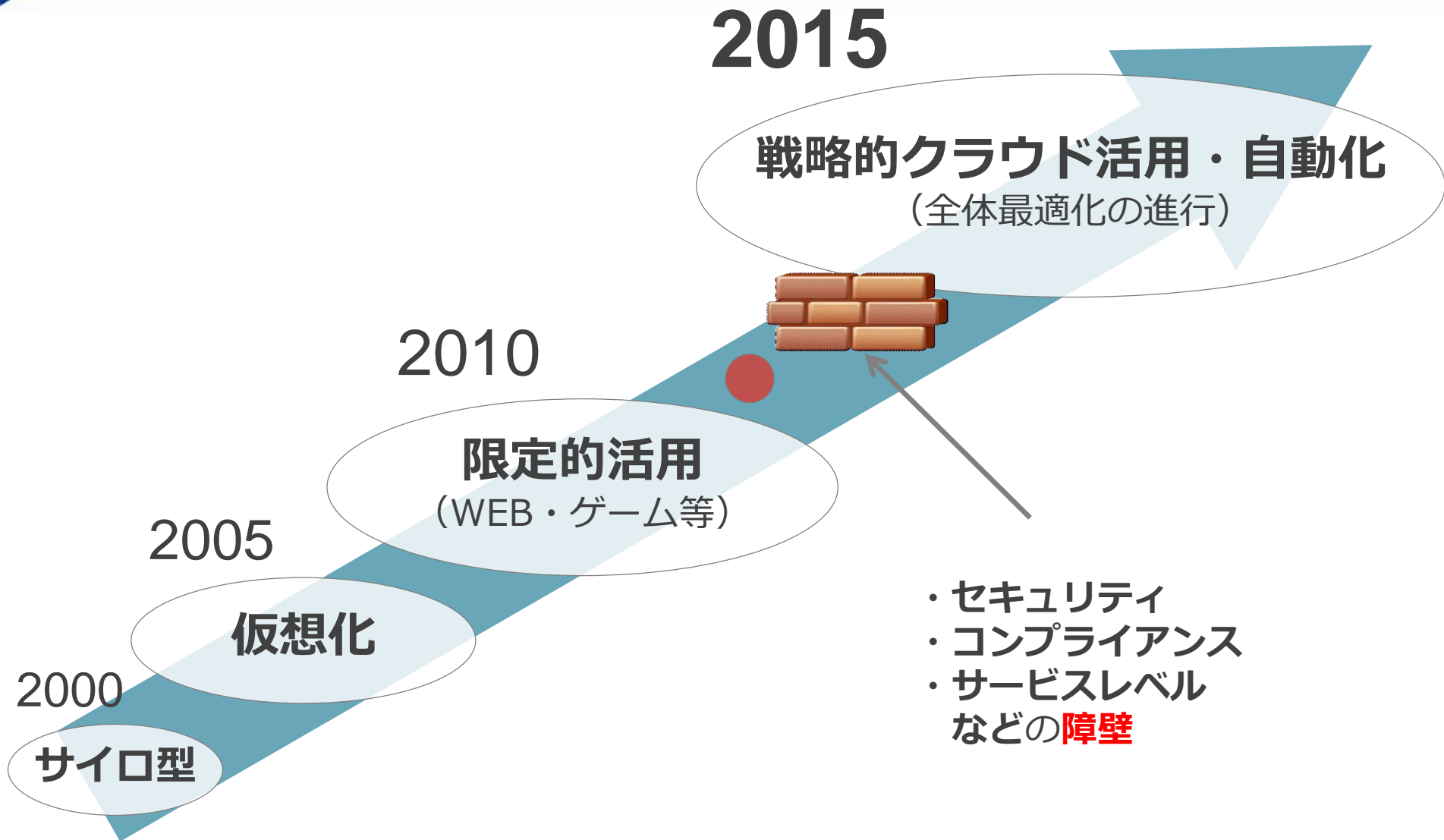
NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

日付	提供サービス・機能
5月16日	東日本ゾーン増設
6月4日	フラッシュドライブ（SSD）、 Cloud Automation β版、サーバタイプ追加（8vCPU）、 セキュアネットワーク機能強化、障害・お知らせ通知
7月30日	SLA 保障稼働率改定（99.95%→99.99%）
8月6日	ホットアタッチ機能提供開始、ロードバランサー強化（ゾーン越え対応）、 ファイウォール強化（ルール数拡張）
9月12日	遠
9月25日	m
9月26日	物
10月2日	ハ
10月4日	SC
11月27日	24
12月16日	コン
1月21日	中小企業・SOHO向けクラウド型ストレージサービス「ニフティクラウド シンプルファイルサーバー」提供を開始
1月30日	Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition（64bit） SQL Server 2012 SP1対応
3月13日	「付替IPアドレス」、 「Microsoft Office入りWindowsイメージ」提供開始
4月10日	ニフティクラウドとのセキュアなデータ連携や拠点間のファイル共有などを安価で手軽に実現可能なVPNサービス「シンプルVPN（レイヤー2VPN）」の提供を開始
6月	物理サーバーやストレージを専有環境にて利用できる「ニフティクラウド 専有コンポーネントサービス」を提供（予定）

28回の拡充

ITトレンドの移り変わり

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

進化のベクトル

- **限定用途**
  - ➢ **ビジネスへのフィット性**（特化クラウド）
- **適材適所**
  - ➢ **組み合わせやすさ**（標準サービス ＋ カスタマイズメニュー）
- **自動化・省力化**
  - ➢ **「ムダ」や「不便」の代行**（運用支援・構築支援サービス）
- **安心／安全**
  - ➢ **セキュリティ機能の拡充**
  - ➢ **第三者認証の取得**
  - ➢ **サポート**

進化① 限定用途（特化クラウド）

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

アプリ開発革命

ニフティクラウド mobile backend(mBaaS) なら、スマートフォンアプリ開発に必要な機能をクラウド上で提供するので、面倒なサーバー開発が一切不要。アプリ開発をよりスマートに、スピーディに。

ミニマムコスト

初期コストも
サーバー運用コストも最適化

・バックエンド機能を利用すれば、初期コストを大幅に削減。
・アプリユーザー数に応じてサーバー規模も最適化が可能。

アプリ開発に専念

サーバー開発や
バックエンド設計は一切なし

・スマートフォンアプリ用のバックエンド機能が充実。
・バックエンド開発が不要になり、アプリ開発に専念。

スピーディ

サーバー開発の工数を削減し、
サービス提供までの時間を短縮

・スピードが重要なサービス立ち上げまでを短縮化。
・少ない工数でビジネスチャンスを逃さず、サービスリリース。

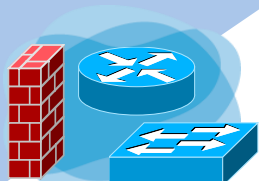
進化② 適材適所（標準＋カスタマイズ）

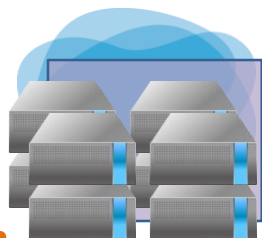
NIFTY Cloud
ニフティクラウド

■標準サービス（セルフ利用可）

Computing Resources

サーバー
（共有タイプ）

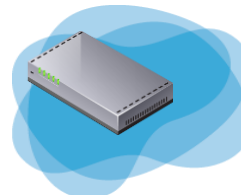
ディスク
Disk200 / Disk40 / フラッシュドライブ

ネットワーク
LB / FW / VLAN
セキュアネットワーク

ソリューションサービス
WAF / L7LB

リソースプール専有
（※今後提供予定）

ニフティクラウドストレージ

■カスタマイズサービス（コンポーネント）

サーバー
（物理専有タイプ）

遠隔バックアップ用
ストレージ（NetApp）

ＶＰＮ（H/Wタイプ）
専用線・閉域網接続用ポート

ＩＤＳ

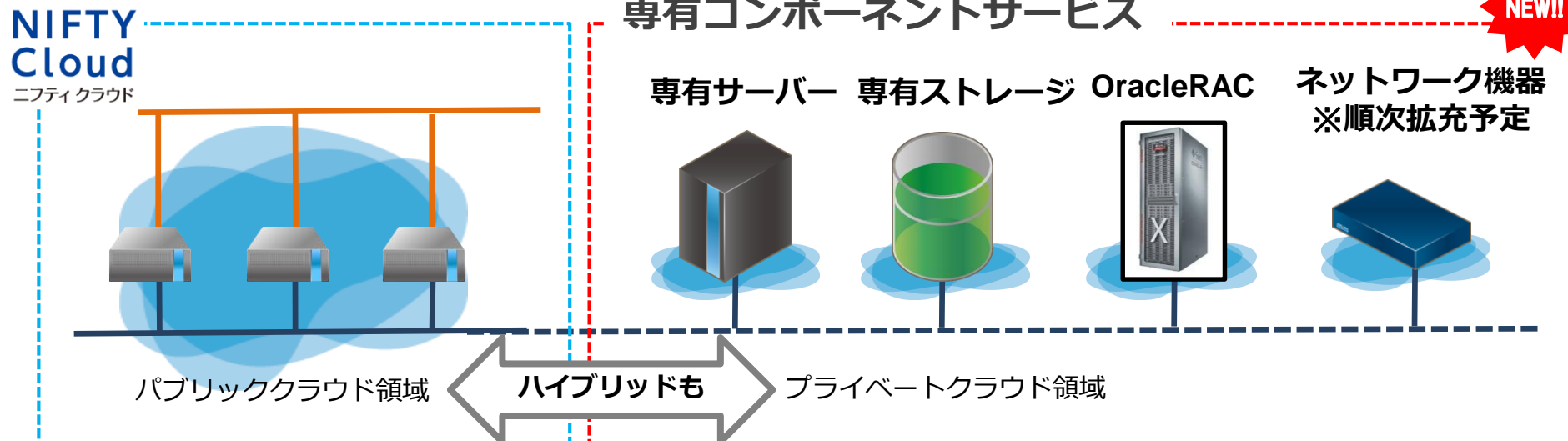
ディスク受け取り＆移入
for クラウドストレージ
（※今後提供予定）

ＳＩパートナー紹介

適材適所

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

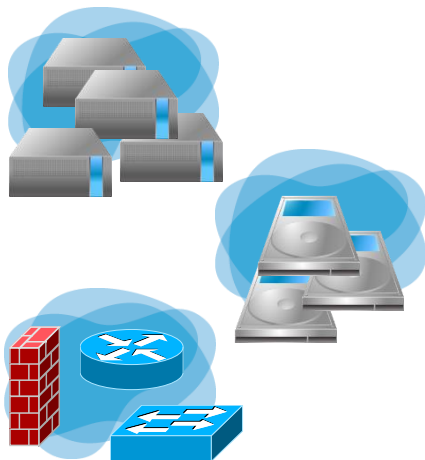
2014年6月以降
順次提供開始

専有物理リソースが利用できる

[専有コンポーネントサービスの概要]

- ✓ ニフティクラウド上のプライベート領域に設置した物理機器を専有利用できます
- ✓ パブリック、プライベート双方のメリットを生かしたハイブリッドクラウドの構築が可能です。
- ✓ 資産はニフティが保有。資産レスでプライベートクラウド環境を構築できます。
- ✓ OracleRACなどの専用ハードウェアをクラウドで利用できます。

進化③ 自動化・省力化

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

ビジネスをさらに加速する**機能・サービスの展開**

ニフティクラウドIaaS
(Server｜Storage｜Network)

構築・運用　統合管理ツール
コントロールパネル

メッセージキュー

サービスやアプリケーションとの間でメッセージをやりとりするためのキューサービスを提供します。

データベース

耐障害性、バックアップなどの自動運用を備えた RDBサーバーを提供します。

DNSサービス

ドメイン取得と、フェイルオーバー、重みづけラウンドロビンなどを備えたドメイン管理システムを提供します。

メール送信

高速で確実な配信を行うメール配信サービスを提供します。

自動化機能

Chefを利用したクラウドリソースの自動構築、自動運用サービスを提供します。

β版 提供中

進化④ 安心/安全

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

要望	対応
社内ネットからセキュアに接続したい	VPN ダイレクトポート ＋閉域網・専用線
拠点リスクを分散したい・冗長化したい	東西リージョン・ゾーン分散 Disk200A/Bの併用
外部からの攻撃を遮断したい	ファイアウォール、WAF、IDS グローバルNIC取り外し
クラウド内部のネットワークを独立したい	プライベートLAN（VLAN） セキュアネットワーク
コントロールパネルのセキュリティが心配	二要素認証 マルチアカウント
第三者機関による認証がほしい	ISMS、PCIDSS SOC2 2013年10月
高可用性の担保	標準ＨＡ、サーバ無停止メンテ SLA 99.99% 2013年7月

（参考）ニフティの取り組み

ニフティクラウドは、お客様に安心してご利用いただくために、さまざまな取り組みを実施し、公開しております。

▼災害対策

災害対策	内容
停電対策	特高変電設備二重化 UPS設備（冗長化構成）
地震対策	自家発電機設備（冗長構成） 建物免震構造
漏水対策	耐震型二重床 配管ルート分離 建屋内冷却水配管
火災対策	漏水検知器設置、防水堤設置 超高感度煙検知システム 新ガス消火設備
雷対策	CVCF インバータ給電 特高アレスター設備設置

▼取得公的認証制度と適用法

公的認証 等	内容
ISMS	情報セキュリティマネジメントシステムの適合性認証制度
SOC2	米国公認会計士協会の基準を利用して提供される内部統制の仕組み
PCI DSS	クレジットカード協会の定めるデータセキュリティ基準
日本法	米国パトリオット法など海外の法律の影響を受けません

（参考）SOC2保証報告書受領

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

米国保証業務基準に準拠した「SOC 2 保証報告書」を受領

2013年10月

▼取得公的認証制度と適用法

公的認証 等	内容
SOC2（2013年10月4日受領）	米国公認会計士協会の基準を利用して提供される内部統制の仕組み
ISMS（取得済）	情報セキュリティマネジメントシステムの適合性認証制度
PCI DSS（取得済）	クレジットカード協会の定めるデータセキュリティ基準
日本法	米国パトリオット法など海外の法律の影響を受けません

（参考）ニフティクラウドのセキュリティ

NIFTY Cloud
ニフティクラウド

- 外部調査により大手企業からの要求レベルには十分
- 一部は金融機関レベルに到達

※2013.08 EMC社コンサルタント調べ

NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

2013年11月
提供開始

トラブル窓口の大幅強化

・24時間365日の電話窓口
・技術スタッフによる高品質な対応
・インフラに限らない幅広いサポート範囲

見えないコストの一因

・クラウド事業者 ⇔ 顧客間のコミュニケーションコスト
・障害起因の顧客側対応コスト

情報システム部門が、価値創造業務に注力できるクラウド

進化⑤ ビジネスプラットフォーム

販売支援

NIFTY Business Market

直販

SI・販売
パートナー

バックエンド支援

ビジネス基盤

課金・決済	顧客管理
契約・債権	サポート

クラウドソリューションを簡単に実装・提供できる環境

パートナー様 **商材**

パートナー様 **商材**

パートナー様 **商材**

パートナー様 **商材**

パートナー様 **商材**

箱の内容物

プロダクトキー

取扱説明書

商品概要説明書

CD-ROMも入っていません。
当然です。ＰＣにインストールしません。インターネット経由で使うのです。
そのため、「事務所のパソコンでしか使えない」といったデバイス依存がありません。

ハコクラが提供するもの

ハコにして、流通まで流す

- ハコデザイン
- JANコード付与
- ハコの製造
- 流通経路への展開
- 営業教育の展開

お試し版を提供し、その後の本番利用へ

現在 ２２タイトル

NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

現在 ２２タイトル

今後も続々追加！

クラウドビジネスのエコシステム

NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

お客様

販売実績による好循環

お客様ニーズに応える
クラウドソリューション提案

販売会社様

SIer様

クラウドインテグレーション時代
のビジネスマッチング

PKG

回線

保守・運用

ソリューション
素材の提供

NIFTY Cloud
ニフティ クラウド

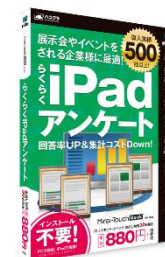
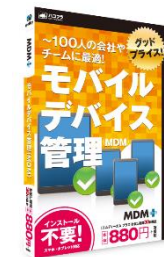
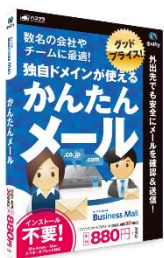
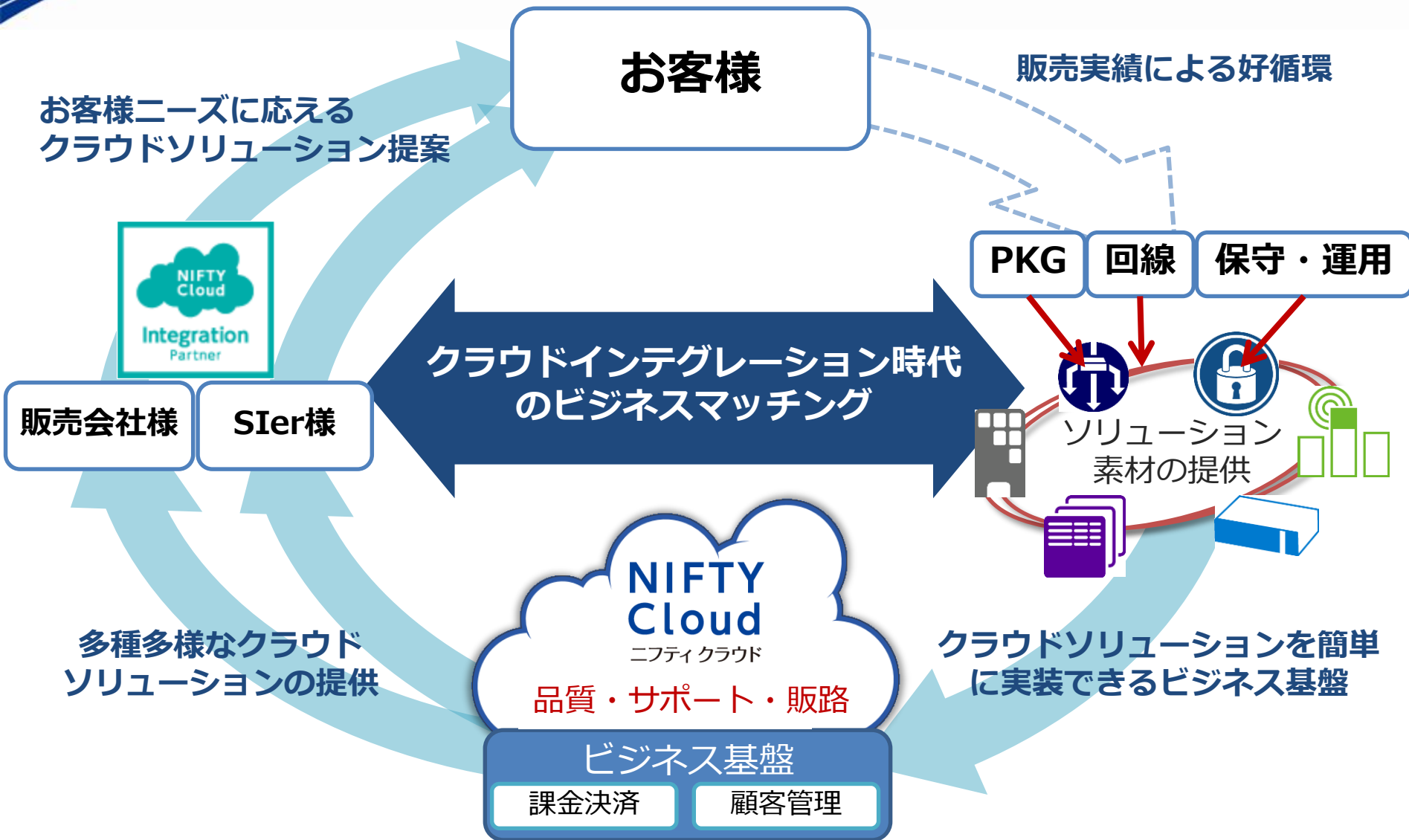
品質・サポート・販路

多種多様なクラウド
ソリューションの提供

クラウドソリューションを簡単
に実装できるビジネス基盤

ビジネス基盤

課金決済

顧客管理

ニフティとなら、きっとかなう。

With Us, You Can.